


Guia de soluções

Soluções de Defesa

Conectando aqueles
que nos protegem



MOTOROLA SOLUTIONS



Comunicações Críticas

Centro de Comando e Controle

Vídeo Segurança

Serviços Gerenciados e de Suporte



Comunicações robustas em tempo real, unificadas e à prova de falhas, integradas com soluções baseadas em IA e IoT, especializadas em operações militares.



LTE tático interoperável com P25 e TETRA –
Comunicações rápidas e precisas para reconhecimento de campo.



Comunicações UHF/VHF perfeitas sem a necessidade de infraestrutura fixa –
Equipamento SDR leve e fácil de usar.



Comunicações seguras através de módulos de segurança de hardware, em conformidade com os padrões FIPS.



Vídeo térmico de longo alcance, câmeras de penetração de neblina (SWIR) e montagem para veículos de defesa.



Soluções Integradas

Melhores comunicações para a Defesa



Desafios de Defesa
(América Latina e Caribe)



Comunicações Táticas
(Operações de Campo, Comboio)



Proteção de Fronteiras
(Vídeo Segurança para Fronteiras)



Segurança de Perímetro
(Infraestrutura Crítica e
Bases Militares)



Defesa Naval e Aérea
(Reconhecimento e Exclusão)



Infraestrutura Portátil
(Implantação Tática)

Inovamos incansavelmente para garantir que suas missões e frentes de Defesa permaneçam conectadas, com a maior consciência situacional e respondam com agilidade.

Solving for safer





Desafios de defesa na América Latina e no Caribe

Incidentes de interesse militar na região e como enfrentá-los.



Desafios Atuais

Soberania



Marítimo



Rota Migratória



Terra



Fluvial

Conflito Interno



Territórios Nativos



Insurgência



Narcóticos



Desastres Naturais

A **Motorola Solutions**, parceira das Nações Aliadas, projetou e construiu tecnologias de defesa para forças militares em todo o mundo, incluindo as Forças Armadas do Reino Unido, as Forças Armadas Alemãs, a Marinha e Força Aérea dos EUA e o Exército Polonês, entre outros.





Comunicações Táticas

Mantenha suas linhas de frente em campo conectadas e informadas, independentemente das condições do terreno.

Coordenação e resposta eficaz mesmo em ambientes hostis e áreas sem infraestrutura de rádio. Soluções para montagem em veículos táticos C4i.



Transmissor HF de alta potência



Transceptor SDR HF



Sistemas P25, Tetra & LTE



- **Estações HF de alta potência.**
- Transceptores SDR táticos HF.
- Sistemas de montagem rápida em campo, interoperáveis com VHF/UHF.
- Antenas móveis HF.
- Sistemas de rádio bidirecionais, P25, TETRA e LTE.
- Banda larga push-to-talk.
- Câmeras veiculares térmicas PTZ com detecção de +10km.
- Sistemas de vídeo automotivos com detecção de ocupação.

M500 In-Car Video



Aeron LRF Térmico



Antena HF Móvel





Soluções para proteção de fronteiras

Proteger a soberania através de uma melhor consciência situacional.



Câmeras corporais V500

- Monitore de qualquer local e em tempo real o que suas unidades veem para coordenar uma operação mais eficiente.
- Configure os controles da câmera, ative alarmes sonoros, vibrações e luzes LED dependendo do incidente.
- Streaming LTE e WiFi de vídeo e localização ao vivo.
- Integração com VMS e Software de Inteligência.

CommandCentral Aware

- Inteligência de vídeo por meio de monitoramento baseado em IA de câmeras em campo, incluindo câmeras corporais.
- Mapeamento unificado de dispositivos e unidades. Adicione camadas de mapeamento para incluir limites geoespaciais, informações meteorológicas, pontos de referência e outros ativos.
- Gestão de alertas de emergência, colete perfurado, pessoa caída e veículo impactado, entre outros.

Mais soluções para segurança de fronteiras por vídeo

- IR para escuridão com luz branca
- Resolução ultra-alta 10K
- Reconhecimento de placa (LPR)
- Longo Alcance (+30 Kms)





Vídeo para segurança de perímetro

Fortaleça a segurança e a vigilância das suas tropas e ativos físicos em bases militares e infraestruturas críticas.



Soluções avançadas de **comunicação e segurança** para detecção rápida de incidentes.

- **Análise de vídeo** baseada em IA para **detectar** pessoas, placas de veículos e movimentos suspeitos.
- **Controles de acesso** e ocupação com visibilidade móvel 24/7.
- **Câmeras corporais V500** para coleta de evidências.
- Software ACC para gerenciamento e controle de vídeo de **câmeras PTZ** e multissensor.
- Software CAPE para controle de **drones** com recursos de transmissão ao vivo.





Defesa Aérea e Naval

Reconhecimento e exclusão aérea + marítima.

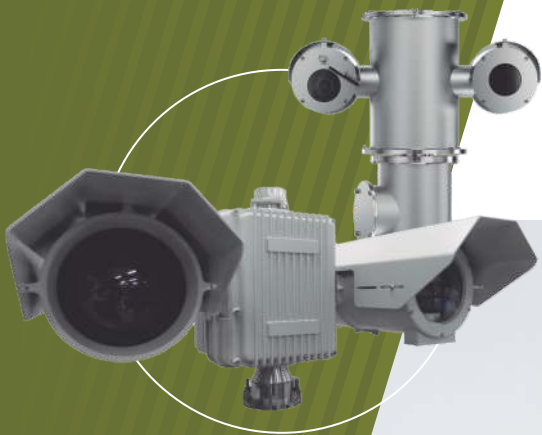


Rádio bidirecional especializado para mar

- Melhore a avaliação de danos em embarcações militares por meio de comunicação contínua de rádio **P25 e TETRA**, com IP68 permitindo a imersão em água.
- Inclua comunicações digitais entre membros da sua força naval. Supressão do ruído causado pelo vento com tecnologia de windporting adaptativa.

Vídeo térmico e montagem em navios e aviões

- Sistemas LWIR, MWIR e HD refrigerados, com lentes de 100 a 1200 mm. Câmeras resistentes a impactos.
- Câmeras HD/4K de longo alcance e pouca luz, com suporte de montagem para radares.
- Detecção humana até **24 km** e de navios/veículos até **31 km**.
- Plataforma Counter UAV com posicionamento EO de alta velocidade. Permite negar controle, vídeo e GPS, congelar o drone ou forçá-lo a pousar com segurança.





Infraestrutura portátil

Implantação tática portátil de montagem rápida.



Soluções **P25, TETRA, LTE, HF e VHF** de missão crítica para operações militares e ajuda humanitária.

* Longo alcance. Não requer infraestrutura de rádio fixa.



Rapid Field Deployment System

- Rack **antivibração** resistente 5RU de 19 polegadas, empilhável e transportável. Ele permite que o sistema seja implantado e operado em campo **em minutos**.
- Nenhuma configuração necessária, compatível com fontes AC DC, com bateria recarregável própria.
- Interoperabilidade **HF - VHF/UHF**.
- Capacidade de transmissão de **dados em HF**.
- Múltiplas opções de **segurança** de voz e dados.



Repetidor **SRT P25** Tático

- Integração das comunicações a nível nacional através da expansão da **cobertura (configurável)** a todos os utilizadores do P25 ou a outras redes rádio.
- Conexão entre rádios APX e LTE, fornecendo informações de **geoposicionamento** para diferentes unidades
- Autonomia de 2 a 3 dias através de baterias e central transportável.
- Alternativa portátil para áreas de difícil acesso. Implantação em 20 minutos.





Visite motorolasolutions.com



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 U.S.A. motorolasolutions.com

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo M estilizado são marcas comerciais ou marcas registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são usados sob licença. Todas as outras marcas registradas são propriedade de seus respectivos proprietários. © 2024 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 09-2024.